

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

**Certificado: TÜV 22.0033**  
*Certificate*

**Revisão: 04**  
*Review*

**Solicitante:**  
*Applicant*

**I.F.C. INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CONDUTORES ELÉTRICOS LTDA.**  
**Av. Primo Schincariol, 670 – Jardim Oliveira**  
**13312-250 – Itu – SP**  
**CNPJ: 02.544.042/0001-19**

**Fabricante:**  
*Manufacturer*

**I.F.C. INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CONDUTORES ELÉTRICOS LTDA.**  
**Av. 02, esquina c/ Av. 05 – Distrito Industrial**  
**79601-970 – Três Lagoas – MS**  
**CNPJ: 02.544.042/0002-08**

**Fornecedor / Representante Legal:**  
*Supplier / Legal Representative*

**Não aplicável**

**Modelo de Certificação:**  
*Certification Model*

**Modelo 5 de certificação de produto conforme determina a portaria nº 131 de 23 de Março de 2022 do INMETRO, com avaliação por ensaio de tipo e auditoria de fábrica iniciais e avaliação de acompanhamento a cada 6 meses com auditoria de fábrica e ensaios parciais conforme definido no RAC.**

**Regulamento / Normas:**  
*Regulation / Standards*

**Portaria nº 131 de 23 de Março de 2022 do INMETRO.**  
**NBR NM 247-3:2002.**

**Produto:**  
*Product*

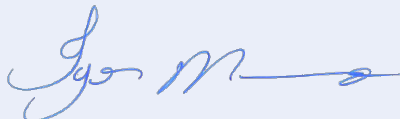
**Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 2**  
**Designação: 247 NM 01-C2 - BWF-B**  
**Seções: 1x6 mm<sup>2</sup> a 1x35 mm<sup>2</sup>**  
**Certificação por família.**

**Emissão e Validade:**  
*Issued and Validity*

**Emissão em: 27/01/2022.**  
**Esta revisão é válida de 23/09/2025 até 27/01/2027.**

**A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das atividades de manutenção, de acordo com os requisitos previstos no esquema de certificação específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade, deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro.**

*The validity of this Certificate of Conformity is conditioned to the execution of maintenance activities, in accordance with the applicable requirements of the specific certification scheme. To confirm the regularity status of this Certificate of Conformity, the Inmetro's database of certified products and services must be consulted.*



**Igor Moreno**  
Local Field Manager



# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

**Certificado: TÜV 22.0033**  
*Certificate*

**Revisão: 04**  
*Review*

Item <i>Item</i>	Marca <i>Brand</i>	Modelo / Versão <i>Model / Version</i>	Descrição <i>Description</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode</i>
1	COBRECOM	CABO PLASTICOM 1x6 mm <sup>2</sup>	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 2 Designação: 247 NM 01-C2 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Seção: 1x6 mm <sup>2</sup> Com massa bruta de: - 7,06 kg em rolo de 100m - 70,6 kg em bobina de 1000m	7899674709271 7899674711090 7899674709264 7899674708687 7899674707253 7898259250719 7898259250702 7898259250733 7898259250740 7898259250726
2	COBRECOM	CABO PLASTICOM 1x10 mm <sup>2</sup>	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 2 Designação: 247 NM 01-C2 - BWF- B, NBR NM 247-3:2002 Seção: 1x10 mm <sup>2</sup> Com massa bruta de: - 11,6 kg em rolo de 100m - 116 kg em bobina de 1000m	7899674708366 7899674710147 7899674708007 7899674708564 7899674710246 7898259250757 7898259257725 7898259250764 7898259250771 7898259253390
3	COBRECOM	CABO PLASTICOM 1x16 mm <sup>2</sup>	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 2 Designação: 247 NM 01-C2 - BWF-B , NBR NM 247-3:2002 Seção: 1x16 mm <sup>2</sup> Com massa bruta de: - 17,65 kg em rolo de 100m - 176,5 kg em bobina de 1000m	7899674708885 7899674711434 7899674709097 7899674708540 7899674708571 7899674709530 7899674712837 7898259250795 7898259258128 7898259250818 7899674708236 7898259250825 7898259250801
4	COBRECOM	CABO PLASTICOM 1x25 mm <sup>2</sup>	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 2 Designação: 247 NM 01-C2 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Seção: 1x25 mm <sup>2</sup> Com massa bruta de: - 27,1 kg em rolo de 100m - 271 kg em bobina de 1000m	7899674707505 7899674732699 7899674743251 7899674708908 7899674708212 7899674709523 7898259250832 7899674701008 7898259250849 7899674706546 7898259250856 7898259259088

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/524731145346059989>

Conforme art. 10, § 1º da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, as declarações em forma eletrônica produzidas com a utilização de processo de Certificação Digital disponibilizado pela (CP-Brasil) presumem-se verdadeiras em relação aos signatários, na forma do art. 219, da Lei 10.406, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil.

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

Certificado: **TÜV 22.0033**  
*Certificate*

Revisão: **04**  
*Review*

<b>5</b>	<b>COBRECUM</b>	CABO PLASTICOM 1x35 mm <sup>2</sup>	Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral) - cobre; PVC/A - 450/750V classe 2 Designação: 247 NM 01-C2 - BWF-B, NBR NM 247-3:2002 Seção: 1x35 mm <sup>2</sup> Com massa bruta de: - 36,2 kg em rolo de 100m - 362 kg em bobina de 1000m	7899674708731 7899674729279 7899674707918 7899674708373 7899674709820 7898259250863 7898259250870 7898259250887 7898259255608
----------	-----------------	--	---	---

**Laboratório, Relatório de Ensaios e Data:**  
*Laboratory, Test Report and Date*

**TÜV Rheinland do Brasil Ltda**  
**60355976-001 de 05/06/2020;**  
**60430243-001 de 07/12/2020;**  
**60442563-001 de 24/05/2021;**  
**BR213NFY 001 de 15/12/2021**

**Relatório de Auditoria e Data:**  
*Audit Report and Date*

**BR21LTPG 001 de 26/10/2021**

**Este certificado está vinculado ao projeto:**  
*This certificate is related to project*

**P00469931**  
**P01997753**

**Especificações:**  
*Description*

## INFORMAÇÕES PARA REGISTRO NO INMETRO

**Família:**  
*Family/Familia*

**Cabo rígido (Condutor isolado (sem cobertura), com condutor rígido, para aplicação geral, 450/750 V). Designação 247 NM 01 C2 - BWF-B; conforme item 1, subitem b, do Anexo Específico G, Anexo II da Portaria INMETRO nº 131/2022.**

**Natureza das Revisões e Data:**  
*Nature of Reviews e Date*

**Revisão: 00 – 27/01/2022 Recertificação. Este certificado substitui e cancela o certificado de origem TÜV 20.0570.**  
*Review*

**01 – 21/07/2022 Referência à portaria 131 de 23 de Março de 2022 do Inmetro.**

**02 – 15/01/2024 Adequação da lista de modelos, e da data de validade conforme retificação da Portaria INMETRO nº 131/2022.**

**03 – 21/08/2024 Inclusão de códigos GTINs em todas as seções do certificado.**

**04 – 23/09/2025 Adequação da lista de modelos conforme item 6.1.6.3 tabela 1 da portaria 131:2022 Inmetro**